

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO Humenné				
Miesto:	Humenné, Tolstého 11	Dátum	9.7.2023	Čas	20:00

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Stanislav Kováč – Vedúci TDI
Mgr. Marek Janoško – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-HE

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8, Česká republika

Zastúpený: Ing. František Jantek – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Zmluva o dielo č.: 4600005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021 (ďalej „ZoD“)

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO HUMENNÉ

Vec: Pokyn č.050/2023/THUHE PS 2204 Miestna kabelizácia

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy - PS 2204 Miestna kabelizácia pod listom SR/D3/032/ZSSK/2023 zo dňa 23.6.2023, Vám na základe článku 9.1.4.4 ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch pre dátový systém v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)
- Káblové trasy umiestnené v káblovodoch bez potreby zemných prác
- Úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS
- Úprava dĺžok a typov káblov podľa dispozície DRS
- Zmena nebude mať dopad na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby.
- Cenu za práce zhotoviteľ môže fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie v zmysle zmluvných podmienok v zmysle ZoD.
- Bez toho, aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom.

S pozdravom



Ing. Stanislav Kováč
Vedúci TDI
(EUTECH a.s.)

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 8.6.2023
2. Rozpočet – zmenový listu



Združenie MDŽ - HE:
Zastúpené spoločnosťou:
Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava
Slovenská republika

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava

Váš list, zn./zo dňa

Naša značka
SR/D3/032/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Lukáš Béreš

Humenné
23.6.2023

Zmluva: č. 460005840/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
stredisko Humenné**

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny – PS 2204 Miestna kabelizácia

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 30.9.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „**Objednávateľ**“) a medzi Združením MDŽ HE, v zastúpení spoločnosťou Metrostav a.s. (oprávnený podnikateľ na území SR vznikom organizačnej zložky Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava) (ďalej len „**Zhotoviteľ**“), v súlade s časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Návrh na uskutočnenie Zmeny pre prevádzkový súbor PS 2204 Miestna kabelizácia a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ predkladá:

(a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,

Popis Zmeny:

- Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch pre dátový systém v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)



- Káblové trasy umiestnené v káblovodoch bez potreby zemných prác
- Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS
- Úprava dĺžok a typov káblov podľa dispozície DRS

Odôvodnenie Zmeny:

- **Po prepočítaní dĺžok na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.**
- Zapracovanie doplňujúcich požiadaviek a unifikácia THU

(b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie a,

Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.

(c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny.

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá návrh nového položkového rozpočtu, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania Zmenového listu.

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

Na základe vyššie uvedených dôvodov, žiada Zhotoviteľ v zmysle príslušných článkov Zmluvy o Dielo schválenie predmetného Návrhu na uskutočnenie Zmeny a vydanie Pokynu na uskutočnenie predmetnej Zmeny.

S pozdravom

Ing. František Jantek
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Položkový rozpočet –PS 2204 Miestna kabelizácia

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2204 Miestna kabelizácia

PS 2204 Miestna kabelizácia				ZoD			Zmenový list č. 83			Zmluvná cena po Zmenovom liste č. 83	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom

A. Pôvodné položky po poslednej zmene

		PS 2204 Miestna kabelizácia									
	45.11.21	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
1	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (ryha pre označovacie a napájacie káble a súbory, vytýčenie trasy, urovnanie dna, lôžko)	m3	35,00	45,53	1 593,55		-20,00	-910,60	15,00	682,95
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
2	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (zasyp ryhy, fólia, zriadenie lôžka)	m3	30,00	29,18	875,40		-20,00	-583,60	10,00	291,80
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
3	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (naloženie zeminy, odvoz na skládku)	m3	10,00	12,48	124,80		-10,00	-124,80	0,00	0,00
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
4	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (výkop jám pre označník)	ks	32,00	16,25	520,00		-32,00	-520,00	0,00	0,00
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
5	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (riadené horizontálne vŕtanie, pretláčanie PE rúry-dodávka HDPE 90)	m	21,00	220,32	4 626,72		-21,00	-4 626,72	0,00	0,00
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
6	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm (káblový ťab TK1 komplet, osadenie)	m	80,00	11,59	927,20		-30,00	-347,70	50,00	579,50
		Káblové trasy umiestnené v káblodoch bez potreby zemných prác									
	45.34.21	INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETÍSK									
7	92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne označovacie (kábel TCEKPFLEZE 5XN0,8, pokládka do ryhy, zatiahnutie do chráničky)	m	168,00	9,74	1 636,32		397,00	3 866,78	565,00	5 503,10
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS									
8	92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne označovacie (kábel TCEKPFLEZE 10XN0,8, pokládka do ryhy, zatiahnutie do chráničky)	m	300,00	12,55	3 765,00		140,00	1 757,00	440,00	5 522,00
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS									
9	92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne označovacie (kábel TCEKPFLEZE 15XN0,8, pokládka do ryhy, zatiahnutie do chráničky, kolektora)	m	215,00	11,15	2 397,25		-215,00	-2 397,25	0,00	0,00
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS									
10	92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodovy z rúr	m	2 295,00	5,08	11 658,60		160,00	812,80	2 455,00	12 471,40
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
11	92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	1 645,00	4,28	7 040,60		545,00	2 332,60	2 190,00	9 373,20
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
12	92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (svorkovnica pre 10 párov,bleskoistky, montážny držiak	ks	23,00	187,90	4 321,70		8,00	1 503,20	31,00	5 824,90
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
13	92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (optický rozvádzač pre ukončenie 24 vlákien, konektory APC 2000, optická rezerva)	ks	3,00	2 259,84	6 779,52		-3,00	-6 779,52	0,00	0,00
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
14	92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (optický rozvádzač pre ukončenie 12 vlákien, konektory APC 2000, optická rezerva)	ks	4,00	856,61	3 426,44		16,00	13 705,76	20,00	17 132,20
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
15	92090107	Telefónne systémy a účasťnícke zariadenia - spojovacie konštrukcie (stojan pre zariadenia 19"/47U, organizér káblov, polica, uzemnenie)	ks	2,00	3 320,51	6 641,02		1,00	3 320,51	3,00	9 961,53
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
16	92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (jednosmerné meranie na kábloch XN)	pár	90,00	4,62	415,80			0,00	90,00	415,80
17	92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (záverečné meranie na optickom kábli 12-vlákien)	ks	5,00	234,07	1 170,35		5,00	1 170,35	10,00	2 340,70
		rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
18	92050702	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (polohopisné a výškové zameranie - spracovanie kníh plánov, dokumentácia skutočného vyhotovenia)	ks	1,00	2 991,45	2 991,45			0,00	1,00	2 991,45

Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene

60 911,72 €

12 178,81 €

73 090,53 €

B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

19	91080107	Káble Cu - NN označovacie (kábel CYKY-J 3x1,5 pokládka a montáž kábla do žlabu, na rošt, do výkopu, označenie kábelového rozvodu, ukončenie kábla na svorkovniciach a premeranie)	m	0,00	1,22	0,00	PS 2702, pol. 9	100,00	122,00	100,00	122,00
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch - napájanie rack rozvádzačov									
20	91021302	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby plastové	m	0,00	4,14	0,00	PS 2702, pol. 11	100,00	414,00	100,00	414,00
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch - napájanie rack rozvádzačov									
21	91120401	Prístroje istiace - ističe NN inštalačné jednopólové	ks	0,00	460,57	0,00	PS 2203, pol. 1	7,00	3 223,99	7,00	3 223,99
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch - napájanie rack rozvádzačov				0,00			0,00	0,00	0,00

Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu: **0,00 €** **3 759,99 €** **3 759,99 €**

C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny

22	220512020.S	Montáž stojanového rozvádzača 19", výšky do 1080 mm, hĺbky 600-800 mm	ks	0,00	21,77	0,00	CENKROS 2Q/2023	7,00	152,39	7,00	152,39
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
23	180001000	Rozvádzač jednodielny 12U, 635x600x595 mm (vxšxh), RBA-12-AS6-CAY-A1, KElíne	ks	0,00	183,32	0,00	CENKROS 2Q/2023	7,00	1 283,24	7,00	1 283,24
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									
24	180014300.S	Ventilačná jednotka 19", 60W, výška 89 mm, (4x ventilátor) s termostatom	ks	0,00	170,21	0,00	CENKROS 2Q/2023	7,00	1 191,47	7,00	1 191,47
		Rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch									

Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu: **0,00 €** **2 627,10 €** **2 627,10 €**

SPOLU bez DPH **€** **60 911,72 €** **18 565,90 €** **79 477,62 €**



Automatizácia železničnej dopravy, a.s.
Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava



Združenie MDŽ-HE
Zastúpené spoločnosťou
METROSTAV a.s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava

Váš list (značky):

Zo dňa:

Vybavuje/linka
Ing. Kovalčík

Naše č.j.
231/510/304/2023

V Bratislave
23.6.2023

Vec: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Humenné
PS 2204 – Miestna kabelizácia

Naša spoločnosť zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Humenné (ďalej len THÚ HE). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ HE stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spravenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný prevádzkový súbor bol v stupni DRS (rok 2021) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora t.j. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2021) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s do špecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie prevádzkového súboru PS 2204 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov a rozšírenie miestnej kabelizácie pre optickú sieť vrátane ukončenia v nových RACK stojanoch pre dátový systém v zmysle dispozičného riešenia SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač). Ďalej boli upravené káblové trasy s využitím rozšírených káblovodov.

Výsledkom projektčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného prevádzkového súboru v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2021), ktorá je v súlade s návrhom na uskutočnenie zmeny -PS 2204 Miestna kabelizácia.

AUTOMATIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ DOPRAVY, a.s.
Ing. Richard Botka
generálny riaditeľ
BRATISLAVA
3
020766891
K2020766891

Tel.: 02 / 20420911 IČO: 31 708 498

e-mail: sekretariat@azd.sk

Spoločnosť je zapísaná v OR vedenom Mestským

IČ DPH: SK2020766891

súdom Bratislava III, oddiel : Sa, vložka č. 3940/B

Všeobecná úverová banka, a.s.

č. účtu: 10705-012/0200

IBAN: SK62 0200 0000 0000 1070 5012

SWIFT: SUBASKBX